



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2009147425/22, 21.12.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.12.2009

(45) Опубликовано: 10.08.2010 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, Мира, 19, УГТУ-
УПИ, Центр интеллектуальной
собственности, Т.В. Маркс

(72) Автор(ы):

Либерман Яков Львович (RU),
Метельков Владимир Павлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования "Уральский государственный
технический университет-УПИ имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина"
(RU)

(54) ЛЕНТОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР

(57) Формула полезной модели

Ленточный конвейер, содержащий ленту, охватывающую приводной барабан и установленный на направляющих натяжной барабан, ось которого соединена со штоком управляемого привода поступательного движения, и датчик натяжения, установленный на набегающей на приводной барабан ветви ленты, отличающийся тем, что он снабжен дополнительным датчиком натяжения ленты, установленным на сбегающей с приводного барабана ветви ленты, задатчиком сигналов, блоком деления сигналов и компаратором, причем датчик натяжения, установленный на набегающей ветви ленты соединен с первым входом блока деления сигналов, датчик натяжения, установленный на сбегающей ветви ленты, соединен со вторым входом блока деления сигналов, выход блока деления сигналов соединен с первым, а задатчик со вторым входами компаратора, при этом выход компаратора связан с управляющим входом управляемого привода.

